

Національний університет водного господарства та природокористування
Навчально-науковий інститут охорони здоров'я

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
_____ Олег ЛАГОДНЮК

« ____ » _____ 2021

08-02-26S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Фізична реабілітація в онкології та паліативній медицині		Physical rehabilitation in oncology and palliative medicine
Шифр за ОП		Code in Educational Program
Освітній рівень: бакалаврський (перший)		Educational level: Bachelor's (first)
Галузь знань: Охорона здоров'я	22	Fields of knowledge: Healthcare
Спеціальність: Фізична терапія, ерготерапія	227	Field of study: Physiotherapy, occupational therapy
Освітня програма: Фізична терапія, ерготерапія		Educational Program: Physiotherapy, occupational therapy

Силабус навчальної дисципліни **Фізична реабілітація в онкології та паліативній медицині** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою **227 Фізична терапія, ерготерапія**, спеціальності **227 Фізична терапія, ерготерапія**. Рівне. НУВГП. 2020., 20 с.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/19257/>

Розробник силабусу: Подоляка П. С., кандидат медичних наук, доцент кафедри здоров'я людини і фізичної реабілітації

Силабус схвалений на засіданні кафедри

Протокол № 01 від 31 серпня 2020 року

Завідувач кафедри: Нестерчук Н. Є., доктор фізичного виховання і спорту, професор.

Керівник освітньої програми: доктор наук, професор,
завідувач кафедри здоров'я людини і фізичної реабілітації

Н.Є. Нестерчук

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІОЗ

Протокол № 01 від 03 вересня 2020 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІОЗ: Григус Ігор Михайлович, доктор медичних наук, професор.

СЗ №-193в ЕДО.

© Подоляка П. С., 2020

© НУВГП, 2020

Ступінь вищої освіти	<i>вказується ступінь: бакалавр</i>
Освітня програма	<i>Фізична терапія, ерготерапія</i>
Спеціальність	<i>227 Фізична терапія, ерготерапія</i>
Рік навчання, семестр	<i>3-й (5 семестр)</i>
Кількість кредитів	<i>3 кредитів ЄКТС</i>
Лекції:	<i>12 год</i>
Лабораторні заняття:	<i>24 год</i>
Самостійна робота:	<i>54 год</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>екзамен</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Подольяка П. С., кандидат медичних наук, доцент кафедри здоров'я людини і фізичної реабілітації

Вікіситет

<http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-6440-1872>

Як комунікувати

p.s.podoliaka@nuwm.edu.ua

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація навчальної дисципліни, в т.ч. мета та цілі

Метою викладання навчальної дисципліни «Фізична реабілітація в онкології та паліативній медицині» є засвоєння головних принципів використання засобів і методів фізичної реабілітації у відновленні осіб після проведення комплексного або комбінованого лікування онкологічних захворювань.

Досягнення мети передбачає виконання завдань, сутність яких зводиться до засвоєння студентами теоретичних знань, формування у студентів цілісного уявлення про онкологічні захворювання, пацієнтів з важкими хронічними хворобами та надання засобів і методів фізичної реабілітації після проведення лікування даної

категорії хворих.

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435>

Посилання на розміщення
навчальної дисципліни на
навчальній платформі Moodle

Компетентності

ЗК 2. Здатність дотримуватись етичних та юридичних норм, які стосуються галузей охорони здоров'я, фізичної культури, освіти та соціального захисту.

ЗК 3. Здатність визнавати принципи наставництва, співпрацювати в команді з іншими фахівцями та робити свій внесок у командну роботу.

ЗК 4. Здатність застосовувати методи ефективного спілкування.

ЗК 5. Здатність спілкуватися державною й іноземною мовами усно та письмово.

ЗК 6. Здатність застосовувати принципи організаційного управління.

ЗК 7. Здатність працювати з фаховою інформацією.

ЗК 10. Здатність до використання інформаційно-комунікаційних технологій у фізичній терапії, ерготерапії.

ФК 5. Здатність провадити безпечну практичну діяльність для пацієнта/клієнта та практикуючого фахівця.

ФК 6. Здатність збирати анамнез, виконувати реабілітаційне обстеження, тестування, огляд та документувати їх результати.

ФК 8. Здатність забезпечувати відповідність реабілітаційних заходів функціональним можливостям та потребам пацієнта/клієнта.

ФК 9. Здатність допомогти пацієнту/клієнту зрозуміти власні потреби, обговорювати та формулювати цілі, пояснювати програму фізичної реабілітації.

ФК 10. Здатність проводити оперативний, поточний та етапний контроль стану пацієнта/клієнта відповідними засобами й методами та документувати отримані результати.

ФК 11. Здатність ефективно реалізовувати програму фізичної реабілітації.

ФК 13. Здатність провадити професійну діяльність відповідно до потреб здоров'я, культурних цінностей та традицій населення України.

ФК 14. Здатність навчати пацієнта/опікунів самообслуговуванню/догляду, профілактиці ускладнень, захворювань, травм та неповносправності, здоровому способу життя.

ФК 15. Здатність шукати шляхи постійного

покращення якості реабілітаційних послуг.

Програмні результати навчання

ПРН 9. Демонструвати здатність до пацієнтоцентричної практичної діяльності за узгодженням із пацієнтом/клієнтом, його родиною/опікунами, членами мультидисциплінарної команди згідно нормативно-правових вимог та норм професійної етики.

ПРН 10. Обирати відповідні прийоми, які б забезпечили шанобливе ставлення до пацієнта/клієнта, його безпеку/захист, комфорт та приватність.

ПРН 11. Прогнозувати, планувати, встановлювати та коректувати цілі, реалізувати індивідуальну програму фізичної реабілітації відповідно до наявних ресурсів і оточення.

ПРН 13. Оцінювати результати виконання реабілітаційної програми з використанням відповідних засобів вимірювання та модифікації поточної діяльності.

ПРН 16. Продемонструвати уміння здійснювати заходи фізичної реабілітації для корекції порушень структури/функцій організму, ліквідації або компенсації функціональних та асоційованих з ними обмеженнями участі в діяльності.

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Взаємодія з людьми, вміння працювати в команді, грамотність, здатність до навчання, знаходити вихід зі складних ситуацій, комунікаційні якості, навички ведення перемовин, працелюбність, саморозвиток, уміння слухати та запитувати.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекцій – 12 год.	Лабораторних – 24 год.	Самостійна робота – 54 год.
------------------	------------------------	-----------------------------

Результати навчання – РН – 9

Демонструвати здатність до пацієнтоцентричної практичної діяльності за узгодженням із пацієнтом/клієнтом, його родиною/опікунами, членами мультидисциплінарної команди згідно з нормативно-правовими вимогами та нормами професійної етики.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Описати та продемонструвати особливості використання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної реабілітації.
Методи та технології навчання	<p><u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації.</p> <p><u>Технології:</u></p> <p><i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри).</p> <p><i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео).</p> <p><i>Робота в малих групах (команді).</i></p> <p><i>Проектна технологія.</i></p> <p><i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i></p>

Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проєкційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар
-----------------	---

Результати навчання – РН – 10

Обирати відповідні прийоми, які б забезпечили шанобливе ставлення до пацієнта/клієнта, його безпеку/захист, комфорт та приватність.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Описати особливості оцінювання результатів впровадження реабілітаційного процесу та проведення його корекції.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах (команді).</i> <i>Проектна технологія.</i> <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проєкційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар.

Результати навчання – РН – 11

Прогнозувати, планувати, встановлювати та коректувати цілі, реалізувати індивідуальну програму фізичної реабілітації відповідно до наявних ресурсів і оточення.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Описати та продемонструвати особливості використання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної реабілітації.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах (команді).</i> <i>Проектна технологія.</i> <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проєкційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар

Результати навчання – РН – 13

Оцінювати результати виконання реабілітаційної програми з використанням відповідних засобів вимірювання та модифікації поточної діяльності.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Описати та продемонструвати особливості використання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної реабілітації.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах</i> (команді). <i>Проектні технологія.</i> <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проєкційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар

Результати навчання – РН – 16

Продемонструвати уміння здійснювати заходи фізичної реабілітації для корекції порушень структури/функцій організму, ліквідації або компенсації функціональних та асоційованих з ними обмеженнями участі в діяльності.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Описати особливості оцінювання результатів впровадження реабілітаційного процесу та проведення його корекції.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах</i> (команді). <i>Проектні технологія.</i> <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проєкційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар.

За поточну (практичну) складову оцінювання 60 балів	За модульний контроль знань, Модуль 1 – 20 балів Модуль 2 - 20 балів
--	--

Усього за поточну (практичну) складову оцінювання, балів	60
Усього за модульний (теоретичний)	40

контроль знань, модуль 1, модуль 2, бали	
Усього за дисципліну	100

ЛЕКЦІЙНІ ЗАНЯТТЯ

Тема 1. Основні важливі аспекти щодо організації в Україні онкологічної допомоги. Основні важливі аспекти щодо організації в Україні паліативної медицини.

Результати Навчання РН – 9, РН –10.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
Опис теми	Прогресуюче старіння населення України, суттєва зміна структури захворювань в бік хронічної патології призводить до того, що збільшується кількість пацієнтів з важкими хронічними хворобами, які втрачають можливість самообслуговування та потребують сторонньої допомоги.		

Тема 2. Застосування засобів фізичної реабілітації в онкології та паліативній медицині. Допустимі види рухової активності в онкології та паліативній медицині.

Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
---	--------------------	--	--

		та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	
Опис теми	Програма фізичної реабілітації повинна базуватись на індивідуальних даних обстеження, відповідати функціональним можливостям організму, унікальним і специфічним потребам кожного з пацієнтів та коригуватись залежно від стану.		

Тема 3. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях різної локалізації. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях голови та шиї.

Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та доповн. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.:Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
---	-------------------	---	--

Опис теми	На основі виявлених скарг та проблем розробляються загальні алгоритми застосування реабілітаційних втручань при онкологічних захворюваннях різної локалізації.		
-----------	--	--	--

Тема 4. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях органів грудної клітки. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях молочної залози.

Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg
---	--------------------	--	---

		2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.:Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
Опис теми	Значна травматичність торакальних операцій, які здійснюють з приводу раку легень, нестабільний, часто важкий стан пацієнтів, виражений больовий синдром з високим ризиком післяопераційних ускладнень вимагають особливої уваги до побудови програм фізичної реабілітації даного контингенту хворих в післяопераційному періоді, особливо у перші дні після хірургічного втручання.		
Тема 5. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях органів черевної порожнини та заочеревинного простору. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях жіночих статевих органів.			
Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
Опис теми	При розробці індивідуальної програми фізичної реабілітації при онкологічних захворюваннях жіночих статевих органів слід враховувати клінічну групу, до якої може бути віднесена хвора, оскільки відновлення функціональних систем суттєво пов'язано з особливостями пухлинного процесу.		
Тема 6. Критерії ефективності фізичної реабілітації в онкології та паліативній медицині.			

Фізична реабілітація і санаторно-курортне лікування в онкології та паліативній медицині.

Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.:Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
---	--------------------	--	--

Опис теми	Медико-соціальна експертиза онкологічних хворих враховує: особливості захворювання та його плин; наслідки перенесення великого травматичного втручання, а також променевого лікування та хіміотерапії; соціальних факторів професійних навичок, трудової спрямованості пацієнта, стану його психіки.
-----------	--

ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ

Тема 1. Основні важливі аспекти щодо організації в Україні онкологічної допомоги.

Результати Навчання РН – 9, РН –10.	Кількість годин: 2	Література: _1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
---	--------------------	--	--

		доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	
--	--	---	--

Опис теми	Прогресуюче старіння населення України, суттєва зміна структури захворювань в бік хронічної патології призводить до того, що збільшується кількість пацієнтів з важкими хронічними хворобами, які втрачають можливість самообслуговування та потребують сторонньої допомоги.		
-----------	--	--	--

Тема 2. Основні важливі аспекти щодо організації в Україні паліативної медицини.

Результати Навчання	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
---------------------	--------------------	---	--

Опис теми	Програма фізичної реабілітації повинна базуватись на індивідуальних даних обстеження, відповідати функціональним можливостям організму, унікальним і специфічним потребам кожного з пацієнтів та коригуватись залежно від стану.		
-----------	--	--	--

Тема 3. Застосування засобів фізичної реабілітації в онкології та паліативній медицині.

Результати Навчання	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
---------------------	--------------------	--	--

		література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	
Опис теми	На основі виявлених скарг та проблем розробляються загальні алгоритми застосування реабілітаційних втручань при онкологічних захворюваннях різної локалізації.		
Тема 4. Допустимі види рухової активності в онкології та паліативній медицині.			
Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількть годин 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й.Галайчука. 2-е вид., переробл. та доповн. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
Опис теми	Для досягнення цілей реабілітації онкологічного хворого застосовуються спеціальні методи або компоненти реабілітації.		
Тема 5. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях різної локалізації.			
Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількісь годин 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та доповн. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw

		для студентів вузів. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	
Опис теми	З метою ефективної реалізації програми фізичної реабілітації потрібно індивідуально визначати критерії проведення занять, які повинні бути взаємозалежними та взаємодоповнюваними.		
Тема 6. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях голови та шиї.			
Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та доповн. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
Опис теми	Заміщення значних післяопераційних дефектів щелепно-лицьової ділянки протезами з подальшим призначенням артикуляційної гімнастики не лише дозволяє усунути функціональні порушення, а й цілюще впливає на психіку хворого, прискорює час повернення до трудової діяльності.		
Тема 7. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях органів грудної клітки.			
Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка,	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw

		<p>І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с.</p> <p>3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.</p>	
--	--	--	--

Опис теми Значна травматичність торакальних операцій, які здійснюють з приводу раку легень, нестабільний, часто важкий стан пацієнтів, виражений больовий синдром з високим ризиком післяопераційних ускладнень вимагають особливої уваги до побудови програм фізичної реабілітації даного контингенту хворих в післяопераційному періоді, особливо у перші дні після хірургічного втручання.

Тема 8. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях молочної залози.

Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
--	---------------------------	--	--

Опис теми Особливістю реабілітації жінок, хворих на рак молочної залози є акцент на відновлення функцій верхніх кінцівок, запобігання лімфостазу. Проводяться реабілітаційні заходи, спрямовані на підвищення витривалості до фізичних навантажень, тренування серцево-судинної та дихальної систем.

Тема 9. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях органів черевної порожнини та заочеревинного простору.

Результати Навчання РН – 9, РН –10,	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-
--	---------------------------	--	--

РН –11, РН –13, РН –16.		вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
Опис теми	До органів травної системи людини відносяться: рот, горло, стравохід, шлунок, тонка та товста кишки, ободова кишка, а також печінка та підшлункова залоза. Утворення пухлини в кожному з цих органів проявляється різними симптомам, перебіг хвороби також у кожному конкретному випадку відрізняється.		
Тема 10. Фізична реабілітація при онкологічних захворюваннях жіночих статевих органів.			
Результати Навчання	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.			
Опис теми	При розробці індивідуальної програми фізичної реабілітації при онкологічних захворюваннях жіночих статевих органів слід враховувати клінічну групу, до якої може бути віднесена хвора, оскільки відновлення функціональних систем суттєво пов'язано з особливостями пухлинного процесу.		
Тема 11. Критерії ефективності фізичної реабілітації в онкології та паліативній медицині.			

Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw
Опис теми	Медико-соціальна експертиза онкологічних хворих враховує: особливості захворювання та його плин; наслідки перенесення великого травматичного втручання, а також променевого лікування та хіміотерапії; соціальних факторів професійних навичок, трудової спрямованості пацієнта, стану його психіки.		
Тема 12. Фізична реабілітація і санаторно-курортне лікування в онкології та паліативній медицині.			
Результати Навчання РН – 9, РН –10, РН –11, РН –13, РН –16.	Кількість годин: 2	Література: 1. Онкологія : підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. Затверджено МОН / За ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. К., 2019. 520 с. 2. Онкологія : підручник / Ю. В. Думанський, А. І. Шевченко, І. Й. Галайчук та ін. ; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. 2-е вид., переробл. та допов. К. : ВСВ «Медицина», 2019. 520 с. 3. Марченко О. К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К. : Олімпійська література, 2009. 488 с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435 https://www.medpublish.com.ua/medichni-knigi-dlja-universitetiv-institutiv-akademij-onkologija/c-532_562.html ... https://www.youtube.com/watch?v=BDZiN_1aPvg https://www.youtube.com/watch?v=HrekPTUVfBw

Опис теми	Доцільність і ефективність реабілітації онкологічних пацієнтів в умовах санаторію або курорту не викликає сумніву. Однак, навіть серед лікарів досі побутує уявлення про небезпеку санаторно-курортної реабілітації для хворих, які перенесли радикальну терапію з приводу злоякісних пухлин.
Методи оцінювання та структура оцінки	<p>Знання, вміння та навички, набуті під час занять, оцінюватимуться на лабораторних заняттях та колоквіуму по всьому матеріалу. Теоретичні знання, отримані під час лекцій, оцінюватимуться у практичному вмінні оптимізувати фізичні навантаження на організм людини.</p> <p>Модульний контроль проходитиме у формі тестування на платформі MOODLE.</p> <p>За вчасне та якісне виконання завдань, студент отримує такі обов'язкові бали:</p> <p>60 балів за практичні завдання;</p> <p>20 балів – модуль 1;</p> <p>20 балів – модуль 2.</p> <p>Усього 100 балів.</p> <p>Лінк на нормативні документи, що регламентують проведення поточного та підсумкового контролів знань студентів, можливість їм подання апеляції: https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenti</p>
Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти	Вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів – анатомія людини, фізіологія людини, основи медичних знань, загальна патологія, основи фізичної реабілітації, лікувальний масаж, фізіотерапія.
Поєднання навчання та досліджень	Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу.

ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)

Дедлайни та перескладання	<p>Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядоку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/. Згідно цього документу і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.</p> <p>Перездача модульних контролів здійснюється згідно http://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenti.</p> <p>Оголошення стосовно дедлайнів задачі та перездачі оприлюднюються на сторінці MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/</p>
Правила академічної доброчесності	<p>Студенти мають самотійно виконувати та подавати на оцінювання лише результати власних зусиль. Студенти, які порушують «Кодекс честі університету», https://nuwm.edu.ua/university/ads/nov201611221509 не отримують бали за це завдання, а в разі грубих порушень, курс не буде їм зараховано, студенти будуть направлені на повторне вивчення.</p> <p>Студенти та викладачі мають дотримуватись:</p>

	<p>Положення про запобігання плагіату випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти зі змінами та доповненнями; Кодекс честі студентів; Кодекс честі наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників НУВГП; Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnisti</p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці ЯКОСТІ ОСВІТИ сайту НУВГП https://nuwm.edu.ua/sp</p>
Вимоги до відвідування	<p>Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Відпрацювати пропущені заняття можна при проведенні занять з іншою групою за тією ж темою або вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4274</p> <p>Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно положення http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/</p>
Неформальна та інформальна освіта	<p>Студенти мають право на перезарахування результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті згідно відповідного положення http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita.</p> <p>Студенти можуть самостійно на платформах Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших опановувати матеріал для перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни/освітньої програми та перевірялись в підсумковому оцінюванні.</p>
ДОДАТКОВО	
Правила отримання зворотної інформації про дисципліну	<p>Студентам пропонується пройти онлайн опитування стосовно якості викладання та навчання студентів викладачем даного курсу, а також стосовно якості освітнього процесу в НУВГП.</p> <p>За результатами анкетування студентів викладачі можуть покращити якість навчання.</p> <p>Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років завантажені на сторінці «ЯКОСТІ ОСВІТИ»:</p> <p>https://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja</p> <p>https://nuwm.edu.ua/sp/rezuljtati-opituvannja</p> <p>https://nuwm.edu.ua/sp/protokoli-rishennja</p>
Оновлення	<p>За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно, враховуючи зміни у законодавстві України, наукові досягнення за напрямком курсу.</p>
Навчання осіб з інвалідністю	<p>Документи та довідкова інформація, щодо організації навчального процесу для осіб з інвалідністю знаходиться за посиланням:</p> <p>https://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-z-invalidnistju</p> <p>Викладач та здобувачі максимально сприятимуть організації навчання для осіб з інвалідністю та враховуватимуть усі особливі їх потреби.</p>

Лектор

Подоляка П.С., канд. мед. наук, доцент кафедри